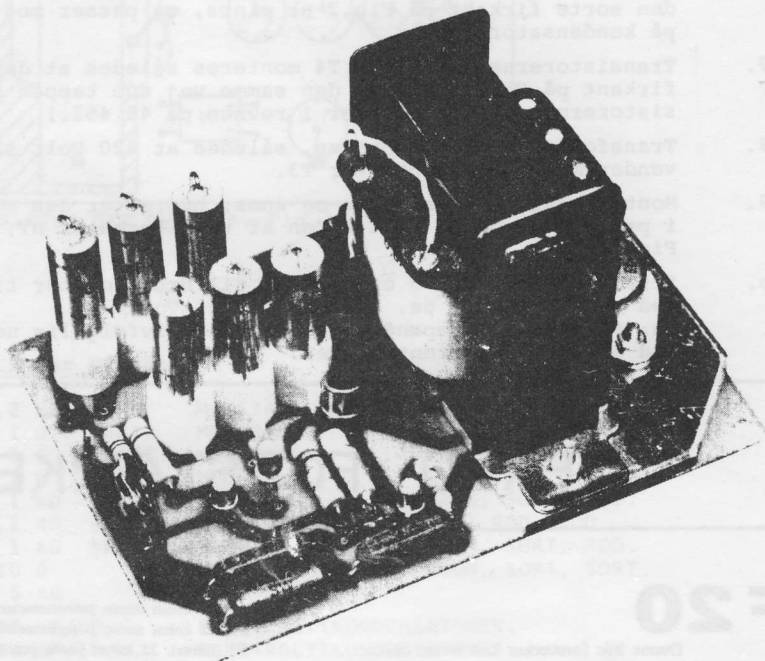


## strømforsyning



TEKNISKE DATA:

SILICIUM STRØMFORSYNING.  
STABILISERET STRØMFORSYNING med  
ELEKTRONISK SIKRING.

Spænding: 2 - 18 Volt  $\pm$  2 % variabel på R9.  
Max. strøm: 0,5 Amp.  
Kortslutningsstrøm: 0,8 Amp.  
Ripplespænding: max. 1/5 promille af udgangsspændingen.

Ripplespændingen kan nedsættes yderligere, ved at indføre CX på diagrammet: Værdi: 250 uF/16 Volt.

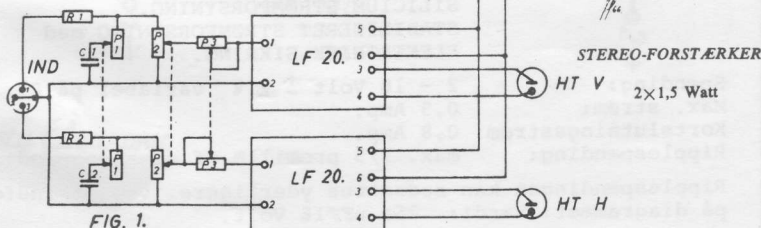
### BYGGEVEJLEDNING:

1. Først monteres modstandene R1 til R9, se Fig.2. Lod under montagen.
2. De to loddeøjne trykkes i printpladen ved punkt 1 og 2.
3. Specielkølepladen anbringes efter Fig.2, og transistor T3 skrues fast ovenpå og loddes. (tandskiven på printsiden ved kobberet.).
4. Ensretter VT monteres efter Fig.2. NB: pas på + og -
5. Dioderne D1 og D2 monteres efter Fig.2, husk at vend dem rigtigt.
6. Elektrolytkondensatorerne C1 og C2 monteres, således at den sorte firkant på Fig.2 er minus, og passer med studsene på kondensatorerne.
7. Transistorerne T1, T2 og T4 monteres således at den sorte firkant på Fig.2, vender den samme vej som tappene på transistorerne. (tappen sidder i revnen på 40 452.)
8. Transformatoren NT monteres, således at 220 Volt siden vender mod krafttransistor T3.
9. Monteringsledningen deles og snos, hvorefter den monteres i printet og på 24 Volt siden af transformator NT, efter Fig.2.
10. Strømforsyning NT 25 er nu klar til brug, og bør tilsluttes med en sikring på ca. 250 mA til 220 Volt.  
NB: R9 regulerer spændingen, og kan selvfølgelig udskiftes med et normalt potentiometer.

## STEREO FORSTÆRKER

### LF 20

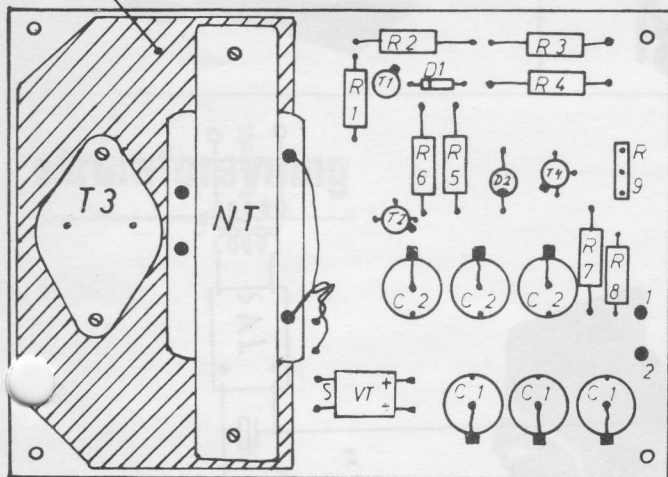
Denne lille forstærker kan levere ca. 1 Watt ved 9 volt, men hvis spændingen på strømforsyningen reguleres op til 10—11 volt på R9, vil man kunne trække ca. 1,3—1,5 Watt ud af den, og det er jo mere end tilstrækkeligt for de fleste. Man skal dog huske at gøre den oprindelige køleplade større; dette gøres lettest ved at spænde et stykke 2 mm aluminiumsplade på ca. 25 cm<sup>2</sup> fast i det hul, der er i den oprindelige køleplade.



#### Komponentliste

- S1, sikring 500 mA
- R1-R2, 18 kohm
- C1-C2, 82 nF
- P1, 22 kohm stereo potentiometer
- P2, 22 kohm stereo potentiometer
- P3 (liniær), 22 kohm stereo potentiometer samt
- 1 strømforsyning NT 25
- 2 LF-forstærkere LF 20
- 2 HT din-bøsninger
- 1 3 pol. din-bøsninger
- 1 kasse, 3 knapper, div. skruer m. v.

SPECIEL KØLEPLADE.



PRINTET SET OVENFRA. Fig.2.

KOMPONENTLISTE for NT 25:

R1	2,2 k $\Omega$	MODSTAND.	RØD, RØD, RØD.
	1 $\Omega$	½WATT	
R3	1 $\Omega$	½WATT	
R4	1 $\Omega$	½WATT	
R5	1 k $\Omega$	½WATT	
R6	2,2 k $\Omega$	½WATT	BRUN, SORT, RØD.
R7	1 k $\Omega$	½WATT	RØD, RØD, RØD.
R8	10 $\Omega$	MODSTAND	BRUN, SORT, RØD.
R9	5 k $\Omega$	TRIMMEPOT.	BRUN, SORT, SORT.
C1	3x100 uF/40 V.	ELEKTROLYTKONDENSATORER.	
C2	3x250 uF/16 V.	ELEKTROLYTKONDENSATORER.	
T1	BC 107	TRANSISTOR.	
T2	40 452	TRANSISTOR.	
T3	2N 3055	KRAFTTRANSISTOR.	
T4	40 452	TRANSISTOR.	
D1	BA 100	DIODE.	
D2	1N 3754	DIODE.	
VT	BY 122	VENTIL.	
NT	NT 4222	TRANSFORMATOR.	

Desuden medfølger til byggesættet:

- 1 printplade NT 25.
- 2 loddeøjne.
- 1 speciel køleplade NT 25.
- 4 3 mm skruer med møtrik.
- 1 tandskive.
- 15 cm blød ledning.
- 1 rl. loddetin.

# NT 25

